Jainosaurus

Jainosaurus ("Jainův ještěr", podle indického paleontologa S. L. Jaina[1]) byl rod titanosaurního sauropodního dinosaura, žijícího v období pozdní svrchní křídy (asi před 68 miliony let) na území současné Indie.

Obsah

Historie

Rozměry

Systematické zařazení

Reference

Literatura

Externí odkazy

Jainosaurus

Stratigrafický výskyt: Svrchní křída, před 68 mil. let

Chybí zde svobodný obrázek.

Máte-li vhodný, nahrajte jej prosím.

Vědecká klasifikace

Říše	živočichové (Animalia)
Kmen	strunatci (Chordata)
Třída	plazi (Sauropsida)
Nadřád	dinosauři (Dinosauria)
Řád	plazopánví (Saurischia)
Podřád	Sauropodomorpha
Infrařád	Sauropoda
Nadčeleď	Titanosauroidea
Rod	***Jainosaurus***

Binomické jméno

Jainosaurus septentrionalis

von Huene & Matley, 1933

Některá data mohou pocházet z datové položky.

Historie

Fosilie tohoto sauropodního dinosaura byly objeveny mezi lety 1917 a 1920 britským paleontologem a geologem Charlesem Alfredem Matleyim nedaleko Džabalpuru. Fosilie byly odkryty v souvrství Lameta a mají tedy pozdně křídové stáří. Formálně byly popsány Matleyim a německým paleontologem Friedrichem von Huenem v roce 1933, ještě jako *Antarctosaurus septentrionalis*.[2] Teprve v roce 1995 byl tento sauropod zařazen do vlastního rodu *Jainosaurus septentrionalis*.[3] Jeho validita (vědecká platnost) pak byla potvrzena roku 2009 další odbornou prací.[4]

Rozměry

Jainosaurus nebyl příliš velkým titanosaurním sauropodem, například oproti obřímu příbuznému rodu *Argentinosaurus* dosahoval sotva pětinové hmotnosti. Při délce kolem 18 až 21,5 metru[5] totiž dosahoval hmotnosti asi 15 000 kilogramů.[6] Pažní kost (humerus) typového exempláře měří na délku 134 centimetrů.

Systematické zařazení

Jainosaurus byl poměrně vývojově vyspělý zástupce kladu Titanosauria, příbuzný zejména jihoamerickým formám, jako jsou rody *Pitekunsaurus*, *Muyelensaurus* nebo *Antarctosaurus*. Naopak rodům *Isisaurus* nebo *Rapetosaurus* byl již příbuzný pouze vzdáleněji.

Reference

1. Berman, D. S. and S. L. Jain (1982). "The braincase of a small sauropod dinosaur (Reptilia: Saurischia) from the Upper Cretaceous Lameta Group, Central India, with review of Lameta Group localities", *Annals of the Carnegie Museum* **51**: 405–422.
2. F. v. Huene and C. A. Matley (1933). "The Cretaceous Saurischia and Ornithischia of the Central Provinces of India", *Palaeontologica Indica (New Series), Memoirs of the Geological Survey of India*, **21**(1): 1-74.
3. Hunt, A. P., Lockley M., Lucas S. & Meyer C. (1995). "The global sauropod fossil record", In: M. G. Lockley, V. F. dos Santos, C. A. Meyer, and A. P. Hunt, (eds.) Aspects of sauropod paleobiology, *GAIA* **10**: 261-279.
4. Wilson, Jeffrey; et al. (2009). "Reassessment of Sauropod Dinosaur *Jainosaurus (="Antarctosaurus") septentrionalis* from the Upper Cretaceous of India", *Contributions from the Museum of Paleontology, University of Michigan*, **32**(2): 17-40.
5. Holtz, Thomas R., Jr.; Rey, Luis V. (2007). *Dinosaurs: The Most Complete, Up-to-Date Encyclopedia for Dinosaur Lovers of All Ages* (Aktualizovaný internetový dodatek (http://www.geol.umd.edu/~tholtz/dinoappendix/HoltzappendixWinter2011.pdf)). New York: Random House. ISBN 978-0-375-82419-7.
6. Paul, G. S. (2010). *The Princeton Field Guide to Dinosaurs*. Princeton University Press, str. 208 (anglicky)

Literatura

- Jain, Sohan L.; Bandyopadhyay, Saswati (1997). "New Titanosaurid (Dinosauria: Sauropoda) from the Late Cretaceous of Central India". *Journal of Vertebrate Paleontology. Norman, Okla.: University of Oklahoma.* **17** (1): 114. doi:10.1080/02724634.1997.10010958.
- Wilson, Jeffrey A.; Upchurch, P. (2003). "A revision of *Titanosaurus* Lydekker (Dinosauria – Sauropoda), the first dinosaur genus with a 'Gondwanan' distribution". *Journal of Systematic Palaeontology. Cambridge, U.K.: Cambridge University Press.* **1** (3): 125–160. doi:10.1017/s1477201903001044.

Externí odkazy

- Informace o titanosaurech na webu *Thescelosaurus!* (https://web.archive.org/web/20090425130252/http://www.thescelosaurus.com/titanosauria.htm) (anglicky)
- Profil na webu *Fossil Works* (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=81767) (anglicky)
- Článek na webu *Equatorial Minnesota* (https://equatorialminnesota.blogspot.com/2019/06/your-friends-titanosaurs-13-isisaurus-jainosaurus-jiangshanosaurus.html) (anglicky)

Citováno z „https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Jainosaurus&oldid=18639518“

Stránka byla naposledy editována 6. 6. 2020 v 22:47.

Text je dostupný pod licencí Creative Commons Uveďte autora – Zachovejte licenci, případně za dalších podmínek.
Podrobnosti naleznete na stránce Podmínky užití.